FLORE
DE
MADAGASCAR
ET DES COMORES
(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR
ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT
MEMBRE DE L'INSTITUT
PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

---

(594) — 6e FAMILLE. — PARKÉRIACÉES
(595) — 7e FAMILLE. — GLEICHÉNIACÉES
(596) — 8e FAMILLE. — SCHIZÉACÉES
(597) — 9e FAMILLE. — OSMONDACÉES
(598) — 10e FAMILLE. — MARSILÉACÉES
(599) — 11e FAMILLE. — SALVINIACÉES

PAR

Mme TARDIEU-BLOT
SOUS-DIRECTEUR AU
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie
56, rue Jacob, PARIS
1952

(Janvier 1952.)

9e FAMILLE

OSMONDACÉES

(OSMUNDACEAE)

PAR

Mme TARDIEU-BLOT

SOUS-DIRECTEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Fougères terrestres, à rhizome massif, dressé, sans écailles. Pétiole non articulé. Limbe mono- ou dimorphe, penné. Nervures libres. Sporanges, en sores non définis, soit marginaux sur les segments réduits, soit superficiels à la face inférieure des pinnules non réduites, sans indusie, naissant tous en même temps, portant un anneau rudimentaire, formé de quelques cellules épaissies. Spores tétraédriques, sans périspore. Prothalle épigé, chlorophyllien, cordé.

Environ 30 espèces, souvent dans les marais; régions tropicales ou tempérées. Un seul genre à Madagascar.

OSMUNDA L., *Sp.*, II (1753), 1063.

Fougères terrestres, à rhizome dressé. Fronde partiellement ou totalement dimorphe. Sporanges remplaçant totalement le parenchyme foliaire des pennes fertiles. Nervures libres.

Régions tropicales et tempérées; une seule espèce à Madagascar :

414

1. **Osmunda regalis** var. **obtusifolia** (Willd.) C. Chr., *Pter. Madag.* (1932), 178. — *O. obtusifolia* Willd., in Klf., *Enum.* (1824), 43. — *O. regalis* var. *brevifolia* Desv., *Prodr.* (1827), 198.

415 bis

416 bis

Rhizome dressé, à frondes en couronne. Pétiole long de 34-60 cm., portant, à la base, des expansions stipulaires, canaliculé, brun rougeâtre, lisse. Limbe long de 40-70 cm. sur 20-40 de large, bipenné. Pennes opposées, pétiolées, longues d'environ 20 cm. sur 6 de large, à contour lancéolé, obtuses, espacées d'environ 5 cm. les unes des autres. Pinnules longues de 2-2, 5 cm. sur 1 de large, sessiles, arrondies, parfois presque orbiculaires, entières ou parfois lobées à la base, espacées les unes des autres d'environ 2 cm., à marge serrulée. Pinnule terminale semblable aux latérales. Pennes supérieures fertiles, à pinnules le plus souvent entièrement recouvertes de sporanges. Spores tétraédriques, jaune pâle.

Est : forêt d'Andovorante, *Viguier et Humbert* 1060; Fort-Dauphin, *Cloisel s. n°.*

Centre : Ankazobe, *Decary* 7420; Ambohimilaza, *Decary* 7734; Betsiboka, *Perrier* 668; Tananarive, *Waterlot s. n°.*, *Prudhomme s. n°.*; Amparafaravola, *Decary* 551; Ankaratra, *Rousson s. n°.*; Sarobaratro, *Catat s. n°.*; Imerina, *Hildebrandt* 3769; environs de Betafo, *Ungemacht* 57; Midongy du Sud, *Decary* 4977; Ambatofinandrahana, *Decary* 12968; Ranohira, *Decary s. n°.*

Sambirano : bassin supérieur du Sambirano, *Humbert* 18678 *bis*.

Réunion, Maurice.

Imprimé en France
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. – MESNIL (EURE). – 8586
Dépôt légal : 1er trimestre 1952.

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 *Marattiacées.*
2 *Ophioglossacées.*
3 *Hyménophyllacées.*
4 *Cyathéacées.*
5 Polypodiacées.
6 *Parkériacées.*
7 *Gleichéniacées.*
8 *Schizéacées.*
9 *Osmondacées.*
10 *Marsiléacées.*
11 *Salviniacées.*
12 Equisétacées.
13 Lycopodiacées.
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 Cycadacées.
18 Taxacées.
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 *Potamogétonacées.*
22 *Naiadacées.*
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 Aracées.
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 Eriocaulacées.
37 *Commélinacées.*
38 *Pontédériacées.*
39 *Joncacées.*
40 *Liliacées.*
41 *Amaryllidacées.*
42 *Velloziacées.*
43 *Taccacées.*
44 *Dioscoréacées.*
44 *bis. Trichopodacées.*
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées.*
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
52 *Salicacées.*
53 *Myricacées.*
54 *Ulmacées.*
55 Moracées.
56 Urticacées.
57 Protéacées.
58 Santalacées.
59 Olacacées.
60 Loranthacées.
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 Polygonacées.
66 Chénopodiacées.
67 Amaranthacées.
68 Nyctaginacées.
69 Phytolaccacées.
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 *Basellacées.*
73 *Caryophyllacées.*
74 *Nymphéacées.*
75 *Cératophyllacées.*
76 *Renonculacées.*
77 Ménispermacées.
78 Annonacées.
79 *Myristicacées.*
80 Monimiacées.
81 *Lauracées.*
82 Hernandiacées.
82 *bis.* Papavéracées.
83 Capparidacées.
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 Podostémonacées.
89 Hydrostachyacées.
90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 Pittosporacées.
93 Cunoniacées.
94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 Connaracées.
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
101 Linacées.
102 Érythroxylacées.
103 Zygophyllacées.
104 *Rutacées.*
105 *Simarubacées.*
106 *Burséracées.*
107 Méliacées.
108 *Malpighiacées.*
108 *bis.* Trigoniacées.

109 Polygalacées.
110 Dichapétalacées.
111 Euphorbiacées.
112 *Callitrichacées.*
113 *Buxacées.*
114 *Anacardiacées.*
115 *Aquifoliacées.*
116 *Célastracées.*
117 *Hippocratéacées.*
118 *Salvadoracées.*
119 *Icacinacées.*
120 Sapindacées.
121 Didiéréacées.
122 Balsaminacées.
123 *Rhamnacées.*
124 Vitacées.
125 Eléocarpacées.
126 Chlénacées.
127 Ropalocarpacées.
128 Tiliacées.
129 Malvacées.
130 Bombacacées.
131 Sterculiacées.
132 *Dilléniacées.*
133 *Ochnacées.*
134 *Théacées.*
135 *Hypéricacées.*
136 *Guttifères.*
136*bis*. Diptérocarpacées.
137 Elatinacées.
138 Canellacées.
139 Violacées.
140 *Flacourtiacées.*
140 *bis. Bixacées.*
141 *Samydacées.*
142 *Turnéracées.*
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées.
145 Cactacées.
146 *Thyméléacées.*
147 Lythracées.
148 Sonneratiacées.
149 Lécythidacées.
150 Rhizophoracées.
151 Combrétacées.
152 Myrtacées.
153 *Mélastomatacées.*
154 *Oenothéracées.*
155 *Halorrhagacées.*
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 Cornacées.
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 Myrsinacées.
162 Primulacées.
163 Plombaginacées.
164 Sapotacées.
165 Ébénacées.
166 Oléacées.
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 Apocynacées.
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
171 *bis.* Humbertiacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Boraginacées.
174 Verbénacées.
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrofulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 Pédaliacées.
180 Gesnériacées.
181 Lentibulariacées.
182 Acanthacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 Cucurbitacées.
186 Lobéliacées.
187 Campanulacées.
188 Goodéniacées.
189 Composées.